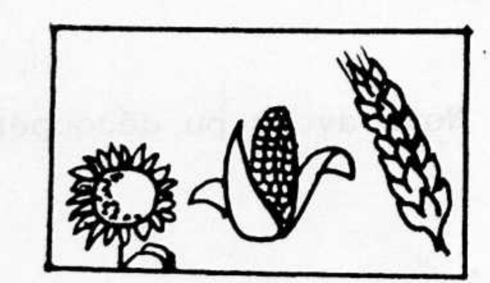
DLP 22-7-860897

Avertissements agricoles

ILE DE FRANCE

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Ministère de l'Agriculture
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, Rue Paul Doumer - 93100 MONTREUIL.
tél : 42/87/76/71.

®

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D
Abonnement annuel : 140 F.
Régisseur des Recettes : D.D.A.
C.C.P. 9063 96 U PARIS .

EDITION GRANDES CULTURES

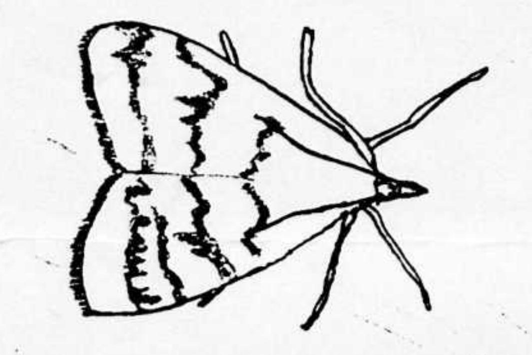
BULLETIN N° 320 - 3 JUILLET 1986 - ENVOI N° 13

Imprimerie de la Station ILE DE FRANCE - Directeur Gérant : J. MASSOT

MAÏS : Quand traiter contre la pyrale ?
POMME DE TERRE : Attention aux prochains orages !
POIS : Peu de pucerons et tordeuses .

MAÏS

Pyrale du maïs : Quand traiter ?



Remarque : Les sondages larvaires effectués à l'automne dernier, ont montré que la majorité des parcelles étaient en dessous du seuil de nuisibilité (1 chenille par pied) grâce à la généralisation des traitements systématiques.

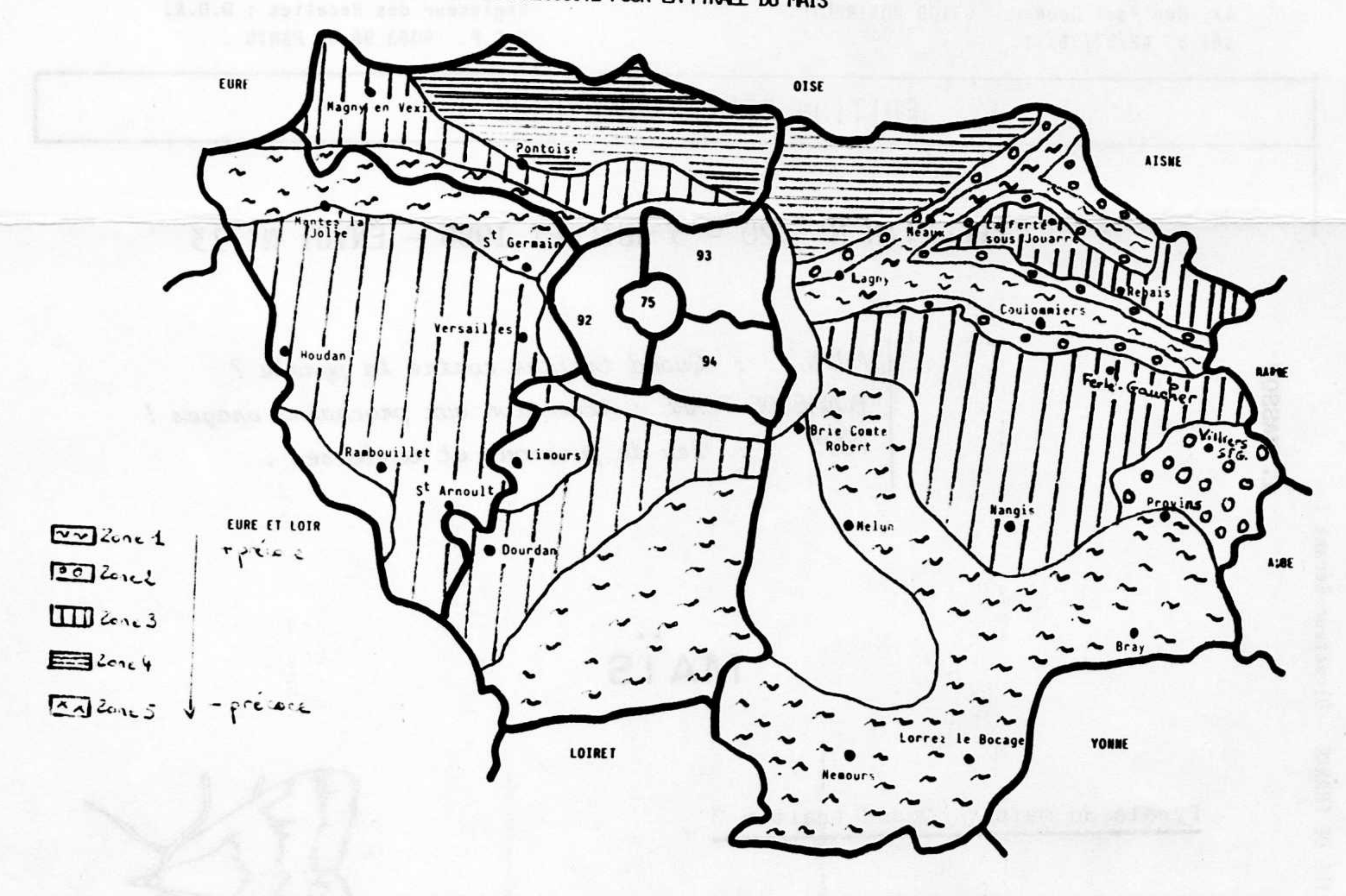
- parcelles traitées 0,2 à 0,4 chenille par pied;
- parcelles non traitées 0,6 à 1 chenille par pied.

Les agriculteurs des zones faiblement infestées pourront faire l'impasse sur le traitement pyrale (ESSONNE, Région de Limours et de Rambouillet).

Situation : Cette année, la nymphose a été très tardive et assez lente. Aussi, les premiers mâles capturés au piège sexuel (du 19 au 23 juin), l'ont été 4 à 5 jours plus tard qu'en 1985, cependant, les fortes chaleurs de la dernière décade ont permis une accélération du vol et l'on devrait atteindre le maximum de vol plus tôt qu'en 1985.

P17

Nous avons pu découper l'ILE DE FRANCE en cinq zones de précocité :



Dans les zones 1 ,2, 3, on atteint suivant la hauteur du maïs, un pourcentage de ponte variant de 1 à 7. Ces pontes trouvées dés fin juin, devraient éclore vers le 5 juillet car les températures moyennes journalières avoisinent 23 - 24°C.
Dans les zones 4 et 5, il n'y a pas eu encore de pontes détectées. Le seuil de traitement est de 10 pontes pour 100 pieds.

Préconisations : Nous vous conseillons les dates suivantes pour le traitement contre la pyrale :

zone 1 : 9 - 10 Juillet
zone 2 : 11 - 12 Juillet
zone 3 : 13 - 14 Juillet
zone 4 : 16 - 18 Juillet
zone 5 : vers le 20 Juillet, cette date sera précisée ultérieurement.

.../...

Produits de traitements

Pyrale

Formulation		Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité
Granulés		*Bacillus thurengiensis*	Bactospeine (1)	30 kg	M
		Chlorpyriphos – éthyl	Dursban 1,5 G	25 kg	B
		Cyperméthrine	Ripcord G, Sherpa 2 G	25 kg	B
		Deltaméthrine	Décis MG2	25 kg	B
		Fenitrothion	Dotix	25 kg	B
		Parathion éthyl	Kriss 2,5 G	25 kg	B
		Perméthrine	Granador, Perthrine MG	25 kg	B
		Phoxime	Volaton 2,5 G, Volaton 5	25 kg	B
		Profénofos	Pizirol super 3 G	25 kg	B
Liquides	(2)	*Alphaméthrine*	Fastac	0,6 l	B
		Cyperméthrine	*Nombreux*	75 g ma/ha	B
		Deltaméthrine	Decis CE (3)	0,8 l	B
		Fenvalérate	Sumicidin 10 (4)	1,5 l	M

(1) Produit biologique — (2) Risque de pullulation de pucerons — (3) 0,8 l en traitement précoce, 0,5 l en traitement classique — (4) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Note commune concernant les mélanges de produits pour lutter contre la pyrale.

Pour combattre la pyrale du maïs les spécialités phytosanitaires doivent être employées seules et non en mélange.

En effet,

- L'efficacité des produits actuellement homologués pour combattre la PYRALE du maïs n'est pas améliorée par une utilisation en mélange avec des spécialités anti-pucerons ou avec des adjuvants.

- Ces mélanges avec des adjuvants peuvent, de plus, se montrer phytotoxiques. Les légères blessures qu'ils provoquent, sur les tissus en pleine multiplication cellulaire de l'épi, sont autant de portes d'entrée pour les spores de charbon du maïs (Ustilago Maydis).

Au cours des campagnes passées, une fréquence inhabituelle d'attaque de charbon avec en particulier des tumeurs importantes et dommageables sur épi a été constatée dans les parcelles traitées avec des mélanges contenant des adjuvants.

Les variétés de maïs ne peuvent être incriminées.

Pucerons

Sur maïs développé, lutte difficile à mettre en œuvre. Ne pas utiliser avec des mouillants.

Matière active	Produit commercial	Efficacité sur Métopolophium	Efficacité sur Rhopalosiphum
Alphaméthrine	Fastac	B	●
Bromophos	Nexion 25, Rhodianex	M	●
Deltaméthrine	Decis CE	B	●
Endosulfan	Thiodan 35 CE	●	●
Ethiophencarbe + Oxydéméton-éthyl	Cronéton MR risque de phytotoxicité	●	●
Fenvalerate	Sumicidin 10	B	●
Phosalone	Zolone FLO, Azofène FLO	●	●
Pyrimicarbe	Pirimor G faible rémanence	B	B
Endosulfan + Thiométon	Serk	●	●

La **dose** est fonction du stade du maïs.

B bon — M moyen — ● manque d'information

PUCERONS Quelques colonies de Métopolophium dirrhodum infestent les feuilles basses du maïs. Inutile d'intervenir pour le moment.

POMME DE TERRE

MILDIOU : Suite aux fortes chaleurs et au temps sec, aucune tache n'a été décélée en ILE DE FRANCE. Les prochaines pluies d'orages vont favoriser l'apparition des premiers foyers de Mildiou. Protéger vos cultures avec un produit de contact ou pénétrant. (Liste des produits dans le bulletin n° 318 du 17/06/1986); rajouter à cette liste : Manèbe liquide (MANEOR), cuivre + manèbe (CUPROFIX M), cymoxanil + zinèbe + folpel (NOVOFIX F. active) .

POIS

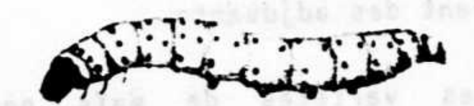
MALADIES : Le mildiou , fréquent , a été arrêté par les températures élevées.

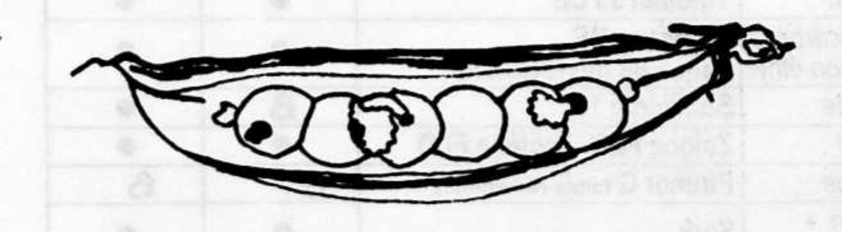
PUCERONS : Quelques rares pucerons verts sont nuisibles. La plante est plus sensible à leur action au stade "début floraison".
Actuellement, une intervention ne peut s'envisager qu'en cas de très fortes infestations (au moins 100 pucerons par plante).
Produits utilisables : NEXION 25 (2 l), RHODOCIDE (1,5 l), THIODAN 35 CE (1,751), SERK (1,51), AZOFENE ou ZOLONE FLO (1,21), PIRIMOR G (0,75 kg).

TORDEUSES : Quelques captures sont enregistrées au piège sexuel : environ 20 captures maximum jusqu'à présent dans le Sud de notre région. Mais le seuil d'intervention est loin d'être atteint (il correspond à 200 captures).
D'autre part, le stade optimum d'intervention (jeunes gousses plates, avant la pénétration des chenilles) est souvent dépassé.

BACTERIES : Au début du mois de juin, quelques pieds montraient des petites taches brunes et vitreuses. L'analyse de ces échantillons a permis la mise en évidence de Pseudomonas pisi. C'est la première année que ce symptôme est signalé dans notre région. Le développement du parasite a été heureusement très limité et n'a pas causé de dégât conséquent.

Tordeuse du pois : larve et dégâts sur grains





BETTERAVE

PUCERONS : La plupart des cultures couvrent le sol et ont dépassé le stade 8 - 10 feuilles. Il n'y a plus lieu d'intervenir.

BETTERAVES MONTEES : La sécheresse actuelle favorise les "montées sauvages" . Leur élimination est nécessaire. On lutte par des opérations manuelles, mécaniques,(binage, écimage) ou chimiques.

TOURNESOL

PUCERONS : Ils ont pratiquement disparu . De nombreux auxiliaires sont visibles dans le bourgeon (larves oranges de cécidomyies surtout).